

# 惠州塔牌水泥有限公司

## 排污信息

2020 年 7 月 1 日

## 一、 主要污染物及特征污染物名称：

### 1、 颗粒物

- 1) 原料粉尘：产生于各种原料的装卸、破碎、运输、储存等过程
- 2) 煤粉尘：产生于煤粉制备、储存和转运过程
- 3) 水泥窑粉尘：产生于生料粉尘、预热、分解和熟料煅烧过程
- 4) 熟料粉尘：产生于熟料冷却、破碎、输送及储存过程
- 5) 水泥粉尘：产生于水泥粉磨、储存、包装和转运过程

### 2、 氮氧化物

主要产生于水泥窑熟料煅烧过程

### 3、 二氧化硫

主要产生于水泥窑熟料煅烧过程

### 4、 汞及其化合物

主要产生于水泥窑熟料煅烧过程（少量）

### 5、 氟化物

主要产生于水泥窑熟料煅烧过程（少量）

### 6、 氨

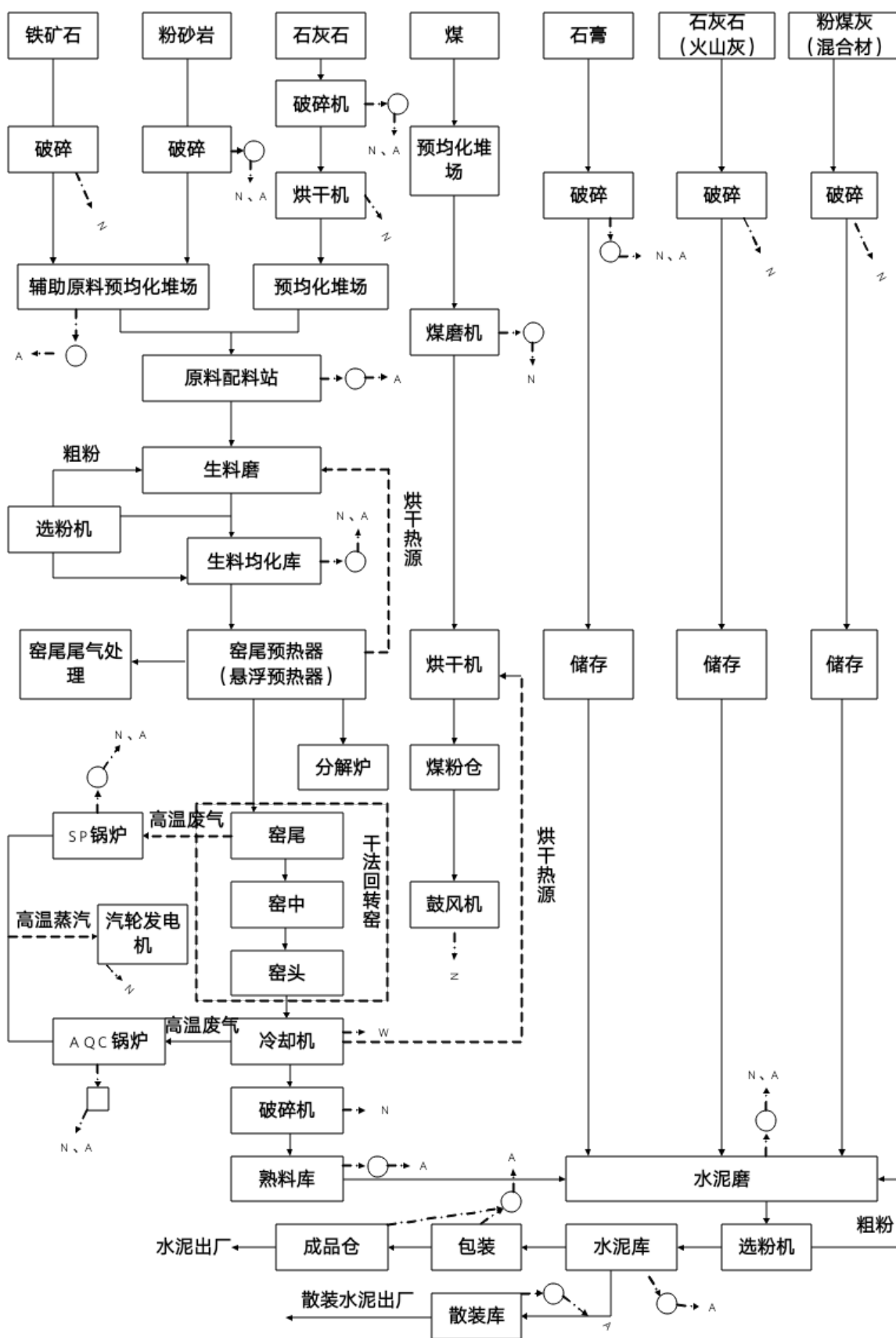
主要产生于水泥窑熟料煅烧过程（少量）

## 二、 排放方式

有组织排放、稳定连续排放

## 三、 排放口数量和分布情况

我司共有排放口166个，配套有166台高效除尘设备设施、两套低氮燃烧+SNCR脱硝系统进行污染物的治理。分布情况见下表



注：W 表示废水，N 表示噪声，A 表示废气；○表示布袋除尘器，□表示电一袋复合除尘器

主要污染源点位统计表

污染源类型	排污口位置	监测因子	监测方式	监测频次	备注
废气	1#窑尾	颗粒物、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 汞及其化合物、氟化 物、氨	③	连续 每季度一次	
废气	2#窑尾	颗粒物、SO <sub>2</sub> 、NO <sub>x</sub> 汞及其化合物、氟化 物、氨	③	连续 每季度一次	
废气	1#窑头	颗粒物	②	每季度一次	
废气	2#窑头	颗粒物	②	每季度一次	
废气	1#石破	颗粒物	②	每半年一次	
废气	2#石破	颗粒物	②	每半年一次	
废气	1#粘土破	颗粒物	②	每半年一次	
废气	2#粘土破	颗粒物	②	每半年一次	
废气	煤破	颗粒物	②	每半年一次	
废气	1#煤磨	颗粒物	②	每半年一次	
废气	2#煤磨	颗粒物	②	每半年一次	

废气	1#水泥磨	颗粒物	②	每半年一次	
废气	2#水泥磨	颗粒物	②	每半年一次	
废气	3#水泥磨	颗粒物	②	每半年一次	
废气	4#水泥磨	颗粒物	②	每半年一次	
废气	5#水泥磨	颗粒物	②	每半年一次	
废气	1#包装机	颗粒物	②	每半年一次	
废气	2#包装机	颗粒物	②	每半年一次	
废气	3#包装机	颗粒物	②	每半年一次	
废气	4#包装机	颗粒物	②	每半年一次	
废气	5#包装机	颗粒物	②	每半年一次	
废气	6#包装机	颗粒物	②	每半年一次	
废气	7#包装机	颗粒物	②	每半年一次	
无组织排放	厂区	颗粒物、氨	②	每半年一次	
厂界噪声	厂界东面▲1#	噪声	②	每季度一次	
	厂界南面▲2#	噪声	②		
	厂界西面▲3#	噪声	②		
	厂界北面▲4#	噪声	②		

监测方式是指①“自动监测”、②“手工监测”、③“手工监测与自动监测相结合”

#### 四、排放浓度和总量

根据我司在线监测数据和委托第三方监测报告显示，2020年度上半年各项污染物的排放浓度和总量为：

##### 1、排放浓度

###### 1.1 颗粒物：

1.1.1 主要排放口：6.07 mg/m<sup>3</sup>

1.1.2 一般排放口：5.52 mg/m<sup>3</sup>

1.2 氮氧化物：246.40 mg/m<sup>3</sup>

1.3 二氧化硫：51.84 mg/m<sup>3</sup>

1.4 汞及其化合物： $0.5 \times 10^{-4}$

1.5 氟化物：1.42 mg/m<sup>3</sup>

1.6 氨：2.38 mg/m<sup>3</sup>

##### 2、排放总量

1.1 颗粒物：34.95吨

1.2 氮氧化物：748.73吨

1.3 二氧化硫：158.01吨

1.4 汞及其化合物：0.17千克

1.5 氟化物：4.58吨

1.6 氨：6.22吨

#### 五、超标情况

无

#### 六、执行的污染物排放标准

各污染因子排放标准限值

污染物类别	监测点位	污染因子	执行标准	标准限值	单位
废气	窑尾	颗粒物	GB4915-2013	20	mg/m <sup>3</sup>
		SO <sub>2</sub>		100	mg/m <sup>3</sup>
		NO <sub>x</sub>		320	mg/m <sup>3</sup>
		氟化物		3	mg/m <sup>3</sup>
		氨		8	mg/m <sup>3</sup>
		汞及其化合物		0.05	mg/m <sup>3</sup>
	窑头	颗粒物	GB4915-2013	20	mg/m <sup>3</sup>
	煤磨	颗粒物	GB4915-2013	20	mg/m <sup>3</sup>
	破碎机	颗粒物	GB4915-2013	10	mg/m <sup>3</sup>
	磨机	颗粒物	GB4915-2013	10	mg/m <sup>3</sup>
	包装机	颗粒物	GB4915-2013	10	mg/m <sup>3</sup>
	水泥仓及其他通风生产设备	颗粒物	GB4915-2013	10	mg/m <sup>3</sup>
	无组织废气	颗粒物	GB4915-2013	0.5	mg/m <sup>3</sup>
		氨		1.0	mg/m <sup>3</sup>
厂界噪声	1#~4#监测点	噪声	GB12348-2008	昼间 65dB 夜间 55dB	dB

## 七、核定的排放总量

表 6 企业大气排放总许可量

序号	污染物种类	第一年 (t/a)	第二年 (t/a)	第三年 (t/a)	第四年 (t/a)	第五年 (t/a)
1	颗粒物	359.748000	359.748000	359.748000	/	/
2	SO <sub>2</sub>	475.34	475.34	475.34	/	/
3	NO <sub>x</sub>	2232	2232	2232	/	/
4	VOCs	/	/	/	/	/

+

企业大气排放总许可量备注信息
/

注：“全厂合计”指的是，“全厂有组织排放总计”与“全厂无组织排放总计”之和数据、全厂总量控制指标数据两者取严。